

In juni 1962 zal onze zustervereniging, de Société Royale de Botanique de Belgique, haar 100-jarig bestaan vieren. Dodonaea werd uitgenodigd om deel te nemen aan deze plechtigheid. De voorzitter stelt voor dat ons medelid-bestuurslid Professor Dr J. Maton en hij-zelf Dodonaea zouden vertegenwoordigen. Wat aangenomen wordt.

Nu treedt ons medelid, drs Ph. POLK, voor de vergadering om er een voordracht te houden over

ENKELE OPMERKINGEN OVER DE OEKOLOGIE VAN DE SPUIKOM TE OOSTENDE IN VERBAND MET DE OESTERKULTUUR.

Na een korte algemene inleiding over de ligging van de spuiKOM te Oostende en de gevolge werkmethode voor het oekologisch onderzoek behandelt spreker achtereenvolgens de biologie van *Crepidula fornicata* L., waar een reeks waarnemingen de bekende hypothesen komen aanvullen of verwerpen. Vervolgens wordt de bestrijding van deze organismen, die schadelijk zijn voor de oesterkultuur, behandeld.

Als voornaamste besluiten van de studie aangaande *Crepidula*, vermelden wij :

1. De eerste *Crepidula*'s werden op het Europese vasteland waargenomen te Oostende op 28-IX-1911. In 1959 vormden ze in de spuiKOM te Oostende een oesterpest.
2. De eerste *Crepidula*'s in België zijn ingevoerd met zaaioesters uit Engeland. Later met zaaioesters uit Nederland.
3. De verspreiding gebeurt waarschijnlijk door de verspreiding van volwassen individuen, vastgehecht op oesters. Larvale verspreiding is slechts verantwoordelijk voor plaatselijke uitbreiding.
4. Te Oostende worden de larven aangetroffen van half mei tot eind november en zwemmen de larven rond gedurende een periode van ± 12 dagen. Het grootste aantal larven wordt waargenomen in mei en juni. Een tweede bloeiperiode is merkbaar in september.
5. Bij de vasthechting werd een voorkeur gevonden voor een diepte van 50 cm. onder het wateroppervlak (de spuiKOM is niet onderhevig aan getijdenwerking).
6. De sterkste vasthechting gebeurt in mei en vermindert tot in oktober.
7. Na twee maanden vormden de dieren reeds kettingen, bestaande uit gemiddeld vier individuen.
8. De sterkste groei gebeurt van mei tot eind augustus. Op vijf maanden tijd werd een lengte bereikt van 24,1 mm.
9. Enkel deze individuen die zich vastgehecht hebben in mei en juni worden later in grote aantallen teruggevonden.
10. Bij vier maanden oude *Crepidula*'s werden legsels teruggevonden. Het aantal eieren bedroeg gemiddeld 1.500 exemplaren per legsel.
11. Deze « oesterpest » werd met goed gevolg bestreden door het verversen van het water gedurende de vrijzwemmende periode van de larven. De nieuwe waargenomen settling was na deze behandeling te verwaarlozen.